



CHLORIDE
POWER PROTECTION

ELTECO-UPS

výkonový rozsah 60 kVA až 200 kVA
možnost navýšení výkonu o 10 %
třífázové vstupní i výstupní napětí
možnost paralelní spolupráce do 8 ks
moderní konstrukce – IGBT usměrňovač, DSP

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady 80-NET jsou pravé on-line zdroje s dvojitou konverzí napětí, tj. s neustále pracujícím usměrňovačem a měničem. Tím je dosaženo maximální kvality výstupního napětí nezávisle na stavu vstupní sítě a zatížení. Usměrňovací část obsahuje korektor power factoru, který zabezpečuje minimální zkreslení vstupního proudu a umožňuje činnost UPS i při trvalém podpětí nebo přepětí napájecí sítě.

UPS lze provozovat v režimu ECO MODE, kdy dochází k trvalému napájení zátěže přes by-pass a až po výpadku sítě se přepíná na invertor. Tím dochází k velmi vysoké účinnosti provozu za cenu horších parametrů výstupního napětí. UPS řady 80-NET lze řídit paralelně redundantně až do počtu 8 ks. Tím je zajištěna maximální spolehlivost napájené zátěže, případně lze tímto způsobem i dodatečně navyšovat výkon.

Nabíjecí napětí je teplotně kompenzováno a má velmi malé zvlnění, což dává předpoklad maximální životnosti baterií.

UPS jsou vhodné pro napájení i velmi citlivé zátěže v nestabilní elektrické síti. Mohou napájet výpočetní techniku, ale i indukční zátěž nebo celé rozvody pro kritickou zátěž v budově. Zdroj svou kvalitou výstupního napětí je ideální i pro nejnáročnější aplikace s různou dobou zálohování.

typ 80-NET	60	80	100	120	160	200
vstup						
vstupní napětí	3 NPE stř. 3 x 400V, 50/60 Hz					
tolerance U	320 – 460 V					
tolerance f	+/- 6 %					
power factor	> 0,99					
THD	< 3% při jmenovitém výkonu (max. < 5%)					
výstup						
výkon	60 kVA 48 kW	80 kVA 64 kW	100 kVA 80 kW	120 kVA 96 kW	160 kVA 128 kW	200 kVA 160 kW
výkon při t < 25 °C	110 % jmenovitého výkonu					
přetížitelnost	125 % / 10 min., 150 % / 1 min.					
zkratová odolnost	200 % / 10ms, 150 % / < 5 s					
tolerance U _{výst.}	+/- 1 %					
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí – nastavitelná tolerance 1 – 4 %					
baterie	bezúdržbové, olověné, ventilem uzavřené, životnost dle přání uživatele					
Napětí baterie	240 V AC					
externí baterie	dle požadavku uživatele – až na několik hodin (s možností zvýšeného výkonu nabíječky)					
ostatní						
účinnost	94 % (ON LINE), 98 % (ECO MODE)					
hlučnost v 1 m	64 dB		68 dB			n/a
rozměry (v)	1780 mm					
rozměry (š)	570 mm		845 mm			n/a
rozměry (h)	858 mm					
hmot. bez bat.	290 kg		390 kg			n/a
prac. teplota	0 až +35 °C, krátkodobě až +40 °C, doporučená do 23°C					
standardní vybava	RS 232, sig. relé (4 stavy), dálkové nouzové vypnutí, servisní port					
volitelná vybava	SNMP/WEB adaptér, SW vybavení, dálkový monitorovací panel, karta par. spolupráce, izolační transformátor, zvýšený výkon nabíječky, dálkový nepřetržitý dohled dodavatelem nebo výrobcem					

ELTECO – UPS s.r.o.

<http://www.elteco-ups.cz>

1. máje 1000, 756 61 Rožnov p. Radhoštěm, tel.: 571 84 2361, 2374, fax: 571 84 2375, e-mail: obchod@elteco-ups.cz
Havlíčkovo náměstí 2, 130 00 Praha 3 – Žižkov, tel.: 284 019 270 - 3, fax: 284 019 274, e-mail: praha@elteco-ups.cz